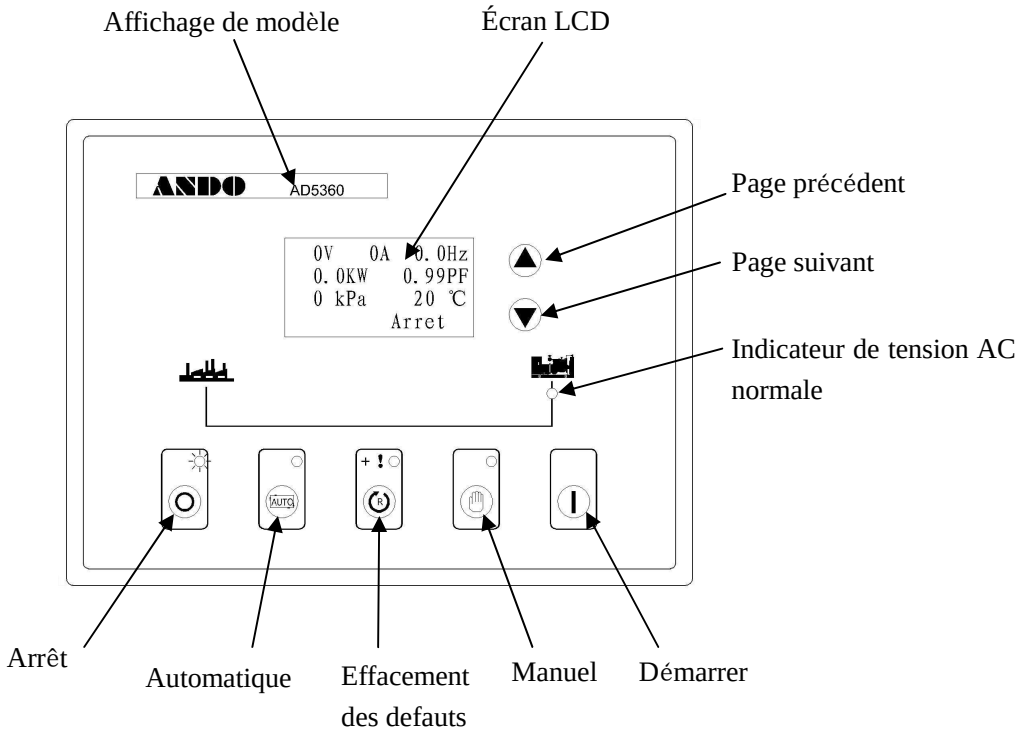
Manuel d'utilisation du module de AD5360V1.0

1. Explication du panneau de commande



	Arrêt	Cliquez sur ce bouton, le module va entrer dans l'état de refroidissement et sortir la mode automatique. En cliquant sur ce bouton à nouveau après deux secondes ou en cliquant sur ce bouton pendant deux secondes, il va entrer dans le processus d'arrêt.
AUTO	Mode automatique	Cliquez sur ce bouton, le module va entrer immédiatement en mode automatique, et quitter le mode manuel.
R	Effacement des defauts	S'il ya des alarmes dans le module, appuyez sur ce bouton pour réinitialiser les alarmes tous.
	Mode manuel	Cliquez sur ce bouton, le module va immédiatement entrer en mode manuel et sortir la mode automatique.
I	Démarrâge	En état manuel, appuyez sur ce bouton pour démarrâger le groupe électrogène.
▲	Page précédent	Cliquez sur ce bouton, l'écran LCD du module va afficher sur le contenu de la page précédent.
▼	Page suivant	Cliquez sur ce bouton, l'écran LCD du module va afficher sur le contenu de la page suivant.

Notice: N'exposez pas l'écran dans l'ultraviolet (en plein soleil) au soleil! ! !

2. Revue historique des alarmes

Le module enregistre seulement la record de l'alarme de déclenche et d'alarme d'arrêt.

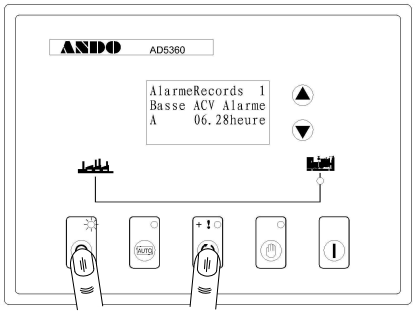


Fig. 28

A. Dans l'état de l'arrêt, d'abord il faut presser la touche , puis appuyer sur la touche ; le module va entrer dans la mode de chercher de l'histoire des alarmes (voir figure 28), et montrer le nombre de record historique de alarme, les types de alarme, et le heure lorsque l'alarme s'est produite.

B. Cliquez sur la touche " " (voir figure 29), la numéro de record va ajouter plus un; cliquez sur la touche " " (voir figure 30), la numéro de record va réduire plus un. le record de numéro 1est la plus récente. La plus grande de la numéro de record, le alarme se présente le plus tôt. Il peut enregistrer 99 alarmes maximum. Cliquez sur la touche " " (voir figure 31), il va sortir de l'état de la requête alarmes historiques.

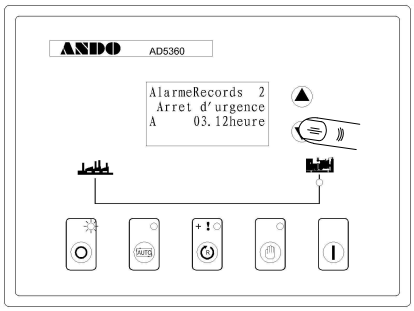


Fig. 29

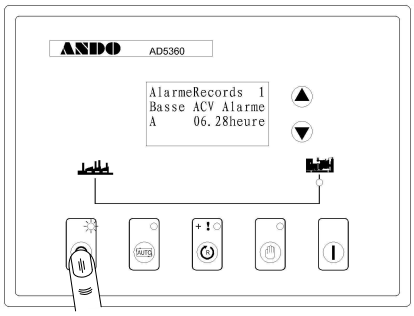


Fig. 31

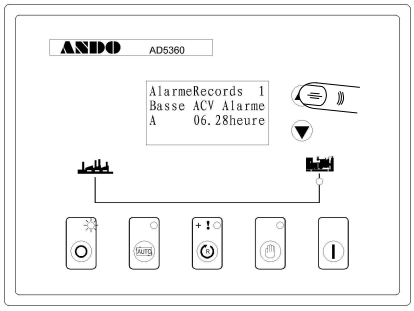


Fig. 30

3. Configuration

A. Configuration simple:

Si vous avec seulement besoin de changer le set de nombre de dent (Set[31]), faites comme ci-dessous: suivant:

1. Exécutez le groupe électrogène, afin de s'assurer que l'affi chage de la fréquence est supérieur à 30Hz;
2. Appuyez sur la touché "▼" pendant environ 10 secondes, jusqu'à ce que "dents = ***" apparaît sur l'écran LCD (voir f igure 32).

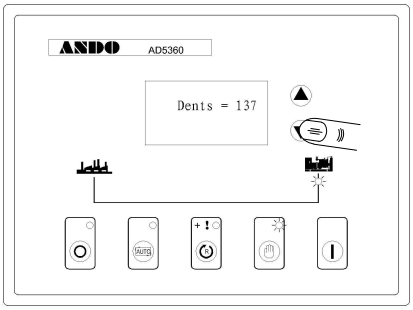


Fig. 32

B. Paramètres détaillés:

1. Dans l'état de l'arrêt, Appuyez sur les boutons "●", "AUTO" et "✋" simultanément; le module entre dans la état de configuration (voir figure 33).

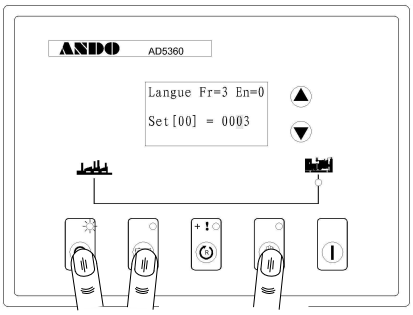


Fig. 33

2. Il y a 64 paramètres de réglage (ce qui signifie dans le ta bleau 2); la numéro clignote est le bit actuelle, chaque clic sur la touche "R" (voir figure 34), la valeur du bit actuel plus un. Si la valeur est "9", Cliquez encore sur le bouton "R", la valeur retour à "0". Cliquez sur le bouton "AUTO" (voir figure 35), le bit change à gauche de l'un bit. Cliquez l e bouton "✋" (voir figure 36), le bit change à droit de l'u n bit; Cliquez sur "▼" (voir figure 37), il entrera les para mètres suivant ; cliquez sur "▲" (voir figure 38), il entrera sur les paramètres précédent.

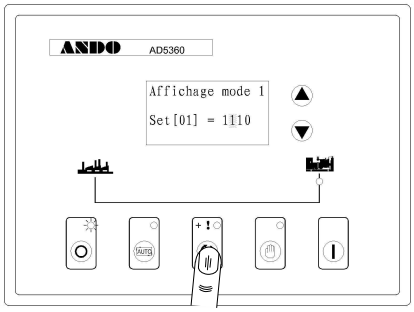


Fig. 34

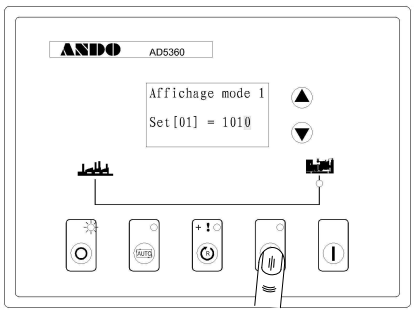


Fig. 36

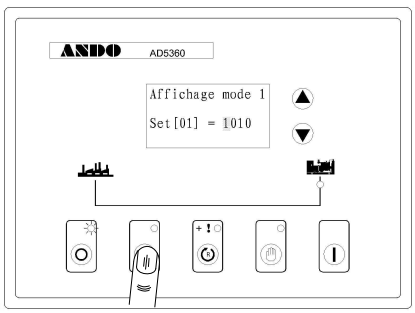


Fig. 35

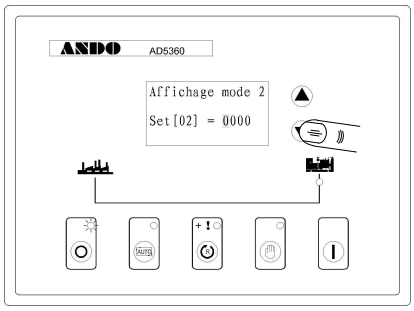


Fig. 37

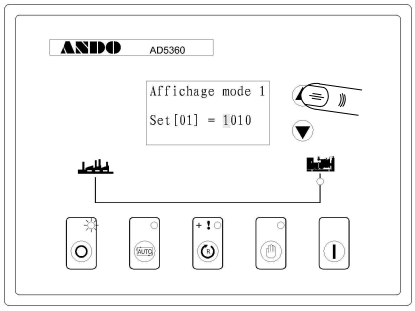


Fig. 38

3. Appuyez sur la touche "◎" et puis le relâche (voir figure 39), il va entrer directement à la réglage de set[63]. Il faut entrer le code de passe de 4 nombre. Entrez "1111", puis appuyez sur la touche "◎" et puis le relâche (voir figure 40), il va montrer la "enregistré"; si le mot de passe n'est pas correct, il montre la "non enregistré" et annule les reglages précédents. Après d'environ 2 secondes, il va retourner à l'état de l'arrêt normal.

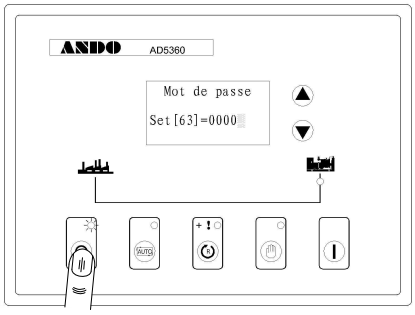


Fig. 39

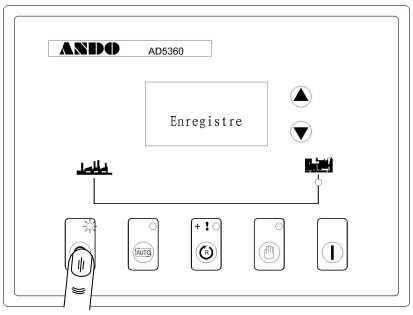


Fig. 40

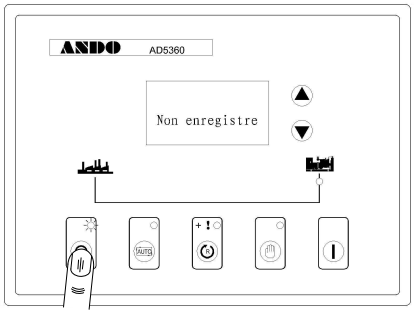


Fig. 41

4. les paramètres détaillés sont montrés dans le tableau 2.

4. Spécifications technique

- Alimentation DC : 8-35V continu, 3A entrée max actuel;
- La consommation d'alimentation CC :100-700mA;
- Tension d'isolement AC-DC: 1000VAC;
- La température de l'utilisation est de -20 à 70℃
- Pour la marche, le démarrage, l'arrêt, la réchauffement et l' hausse de vitesse, sorties (à 4-8 bornes) sont Max 1.5A à la batterie positif quand ils sont actifs;
- La vitesse d'entrée de signal est de AC1-30V,0-10000Hz
- Pour l'alarme d'arrêter, l'attention d'alarme, prêt à charger, sorties (au terminal 19-21) sont Max 100mA DC30V au négatif de la batterie quand ils sont actifs;
- Trou d'installation: 220 × 160mm, hors tout: 232 × 172 × 72mm
- Poids: 770g ± 5% ;

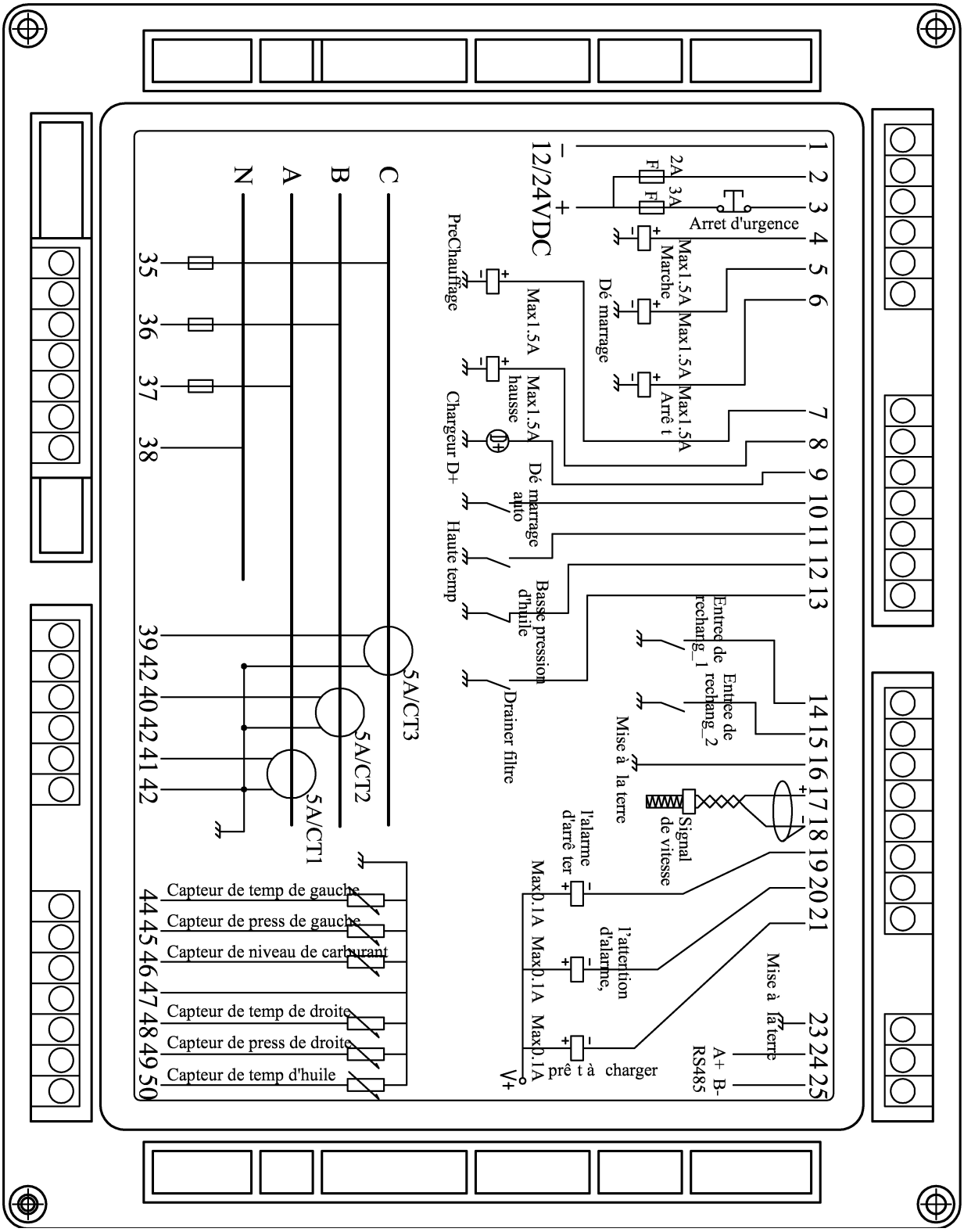
Tableau 2 . le tableau des paramètres pour la réglage de module

Numéro	Paramètres	unité	Réglage initiale	Gamme	Description
Set[0]	Langue Française=3 anglais=0	Non	0001	0000-0003	0000l'anglais, 0001Chinois, 0002l'Espagnol, 0003française;
Set[1]	Mode d'affichage 1	Non	1010	0000-1111	BIT 1: la température de l'eau gauche affiche, 1 pour oui, 0 pour non; BIT 2: la température de l'eau droite affiche, 1 pour oui, 0 pour non; BIT 3: la pression d'huile gauche affiche, 1 pour oui, 0 pour non; BIT 4: la pression d'huile droite affiche, 1 pour oui, 0 pour non.
Set[2]	Mode d'affichage 2	Non	0000	0000-1140	BIT 1: le niveau de carburant affiche, 1 pour oui, 0 pour non; BIT 2: la température d'huile affiche, 1 pour oui, 0 pour non; BIT 3: la sélection de niveau de l'alarme; BIT 4: le rechange.
Set[3]	Mode de fonctionnement	Non	0113	0000-1113	BIT 1: la test de fréquence de survitesse, 1 pour oui, 0 pour non; BIT 2: la protection de le moteur de démarrage, 1 pour oui, 0 pour non; BIT 3: la mode automatique permise, 1 pour oui, 0 pour non; BIT 4: 1 (Monophasé 2 fils);2 (2 phase 3 fils); 3 (3 phase 4fils).
Set[4]	Sélection de capteur	Non	0000	0000-5515	**BIT 1: la sélection de capteur de température de l'eau** 0-autodéfinition 1-ANDO 2-VDO 3-DATCON_H 4-DATCON_B 5-SHANGCHAI; **BIT 2: la sélection de capteur de tension d'huile** 0-autodéfinition 1-ANDO 2-VDO,10bar, 3-VDO,5bar 4-DATCON,10bar 5-SHANGCHAI; **BIT 3: la sélection de capteur de niveau de diesel** 0-autodéfinition, 1-andong; **BIT 4: la sélection de capteur de température d'huile** 0- autodéfinition 1-ANDO 2-VDO 3-DATCON_H 4-DATCON_B 5-SHANGCHAI; **Pour la réglage d'usine, l'autodéfinition est égale de l'ANDO.**
Set[5]	Temps de préchauffage avant de démarrage	Seconde	0005	0000-0360	
Set[6]	Délai de démarrage automatique	Seconde	0005	0000-0180	

Set[7]	Temps de continuité de démarrage	Seconde	0008	0000-0180	
Set[8]	Temps d'intervalle de démarrage	Seconde	0005	0000-0180	
Set[9]	Fois de démarrage	Non	0003	0000-0015	
Set[10]	Sécurité temps de après le démarrage	Seconde	0020	0001-0180	
Set[11]	Temps de ralenti vitesse	Seconde	0010	0000-3600	
Set[12]	Temps d'échauffement	Seconde	0010	0000-1800	
Set[13]	Temps de refroidissement avant d'arrêt	Seconde	0120	0000-3600	
Set[14]	Temps de ralenti pour refroidissement avant d'arrêt	Seconde	0020	0000-1800	
Set[15]	prorogation pour arrêter	Seconde	0005	0000-0060	
Set[16]	limitée dans le temps d'arrêter	Seconde	0060	0010-0180	
Set[17]	Attention de basse eau température	℃	0000	0000-0099	
Set[18]	Attention de haute eau température	℃	0096	0000-0199	
Set[19]	Alarme de haute eau température	℃	0098	0050-0199	
Set[20]	Attention de basse pression d'huile	kPa	0250	0000-0999	
Set[21]	Alarme de basse pression d'huile	kPa	0200	0000-0999	
Set[22]	Attention de haute température d'huile	℃	0100	0000-0199	
Set[23]	Alarme de haute température d'huile	℃	0120	0050-0199	
Set[24]	Attention de faible niveau d'carburant	%	0010	0000-0100	
Set[25]	Alarme de faible niveau d'carburant	%	0005	0000-0100	
Set[26]	Tension DC nominale	V	0024	0006-0048	
Set[27]	Attention de basse tension DC	V	0024	0000-0199	
Set[28]	Alarme de basse tension DC	V	0022	0000-0199	
Set[29]	Attention de haute tension DC	V	0030	0000-0199	
Set[30]	Alarme de haute tension DC	V	0032	0000-0199	
Set[31]	Réglage de nombre de dent	Non	0200	0010-0500	
Set[32]	Rotation nominal de vitesse	r/min	1500	0300-3000	
Set[33]	Alarme de basse vitesse	r/min	1406	0000-3000	
Set[34]	Attention de survitesse	r/min	1600	0300-4000	
Set[35]	Alarme de survitesse	r/min	1800	0300-4000	
Set[36]	sur la vitesse de départ	r/min	2000	0300-4000	

Set[37]	Fréquence de sortie nominal	Hz	0050	0050-0400	
Set[38]	Rechange 6	Non	0001	0000-9999	
Set[39]	Tension de AC nominale	V	0230	0010-9999	L-N
Set[40]	Attention de basse tension de AC	V	0207	0000-8000	L-N
Set[41]	Alarme de basse tension de AC	V	0172	0000-8000	L-N
Set[42]	Attention de haute tension de AC	V	0258	0100-8000	L-N
Set[43]	Alarme de haute tension de AC	V	0262	0100-8000	L-N
Set[44]	Courant nominal(transformateur)	A	1000	0005-9000	
Set[45]	Attention de surcourants	A	0900	0000-9999	
Set[46]	Alarme de surcourants	A	1000	0000-9999	
Set[47]	Attention de surcharge (kW)	KW	0500	0000-4999	
Set[48]	Alarme de surcharge (kW)	KW	0550	0000-4999	
Set[49]	Alarme de charge inverse(kW)	KW	0025	0000-1000	
Set[50]	Délai de l’alarme de base tension	Seconde	0010	0000-3600	
Set[51]	Délai de l’alarme de haute tension	Seconde	0010	0000-3600	
Set[52]	Délai de l’alarme de surcourants	Seconde	0010	0000-3600	
Set[53]	Délai de l’alarme de surcharge	Seconde	0010	0000-3600	
Set[54]	Délai de l’alarme de charge inverse	Seconde	0002	0000-3600	
Set[55]	Rechange 1	Non	0000	0000-9999	
Set[56]	Rechange 2	Non	0000	0000-9999	
Set[57]	Rechange 3	Non	0000	90000-999	
Set[58]	Rechange 4	Non	0000	0000-9999	
Set[59]	Rechange 5	Non	0000	0000-9999	
Set[60]	Bit d’arrêt et parité	Non	0001	0000-0005	0000: arrêt BIT 1, non vérification de parité; 0001: arrêt BIT 2, non vérification de parité; 0002: arrêt BIT 1, vérification pair; 0003: arrêt BIT 2, vérification pair; 0004: arrêt BIT 1, vérification impair; 0005: arrêt BIT 2, vérification impair.
Set[61]	Sélection de baud	Non	0001	0000-0003	0000-4800, 0001-9600, 0002-14400, 0003-19200
Set[62]	Adresse	Non	0100	0002-0247	
Set[63]	Mot de passe	Non	0000	0000-9999	

5. Le plan de cablage typique pour l’AD5360



Hors tout:232mm× 172mm; trou d'installation: 220mm x 160mm